

(12) NACH DEM VERTRÄG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
21. Dezember 2000 (21.12.2000)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 00/77970 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H04L 1/18**

Klaus, David [AT/DE]; Max-Klinger-Str. 28, D-82131

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/04354

Gauting (DE). SCHWARZBAUER, Hanns, Jürgen [DE/DE]; Edelweissstrasse 2a, D-82194 Gröbenzell (DE). TÜXEN, Michael [DE/DE]; Gasparistr. 8, D-81479 München (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
15. Mai 2000 (15.05.2000)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (national): CN, US.

(30) Angaben zur Priorität:
199 27 289.1 15. Juni 1999 (15.06.1999) DE

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];

Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GRADISCHNIG,

Veröffentlicht:

— Mit internationalem Recherchenbericht.

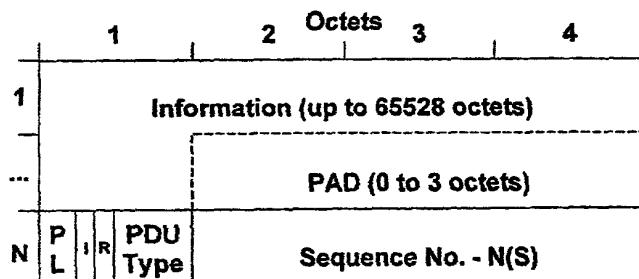
[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR SELECTIVE MESSAGE TRANSMISSION

(54) Bezeichnung: METHODE UND VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN NACHRICHTENÜBERTRAGUNG

Figure 1: Sequenced Data PDU mit Kennzeichnung bzgl "in-sequence delivery"

zusätzlich werden die AA-Data Signale an der Schnittstelle zum SSCOP Benutzer mit einem zusätzlichen Parameter I ausgetauscht.
I = SD zeigt an, dass "sequenced delivery" verlangt wurde (bei AA-Data.indication) bzw. wird (bei AA-Data.request), d.h. das Feld I in der SD.PDU wird bzw. würde auf 1 gesetzt.
I = USD zeigt an, dass "sequenced delivery" nicht verlangt wurde bzw. wird.



PL PAD Length (2 bits)
I Insequence delivery bit (I=1 no Insequence delivery required)
R reserved (1 bit)

FIGURE 1: SEQUENCED DATA PDU WITH IDENTIFICATION REGARDING "IN-SEQUENCE DELIVERY".
THE AA DATA SIGNALS IN THE SSCOP USER INTERFACE ARE ADDITIONALLY PROVIDED WITH AN ADDITIONAL PARAMETER I.
I = SD INDICATES THAT "SEQUENCED DELIVERY" WAS REQUESTED (AA-DATA.INDICATION) OR WILL BE REQUESTED (AA-DATA.REQUEST). THAT IS, FIELD I IN THE SD.PDU WILL BE SET OR WAS SET TO 0.
I = USD INDICATES THAT "SEQUENCED DELIVERY" WAS NOT OR WILL NOT BE REQUESTED.

WO 00/77970 A1

(57) Abstract: Several message flows that are independent of one another (e.g. messages for different addressees) are frequently transmitted via a message path having a transmission protocol with secured message transmission. Since the transmission protocol cannot often distinguish the message flows, the delivery of messages of a message flow is delayed due to the fact that a previous message of another message flow has been lost and must be repeated. The invention solves the above-mentioned problem.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]